

Национальная академия наук Украины  
Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского



Тезисы VII Международной  
научно-практической конференции

## *Pontus Euxinus 2011*

по проблемам водных экосистем,  
посвящённой 140-летию Института биологии южных морей  
Национальной академии наук Украины

Севастополь  
2011

**Вернигора О.В.**

Керченский государственный морской технологический университет  
98309 Украина АР Крым, Керчь, ул. Орджоникидзе 82,  
*kmti@aironet.com.ua*

**К ВОПРОСУ ТАКСОНОМИЧЕСКОГО СТАТУСА  
ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *ALOSA* (*CLUPIEDAE*) КЕРЧЕНСКОГО  
ПРОЛИВА**

Таксономический статус сельдей рода *Alosa* (*Clupeidae*) Азово-Черноморского бассейна, и Керченского бассейна в частности, является одним из наиболее сложных вопросов, который вызывает дискуссии исследователей на протяжении уже нескольких десятилетий. Согласно различным литературным источникам, число видов сельдей в Азово-Черноморье составляло от 3 до 5. В виду такой неопределенности, особую актуальность приобретают исследования на предмет уточнения и анализа систематики сельдей рода *Alosa*. Целью проведенного исследования явилась оценка возможной фенотипической дифференциации представителей рода *Alosa* Керченского пролива.

Материалом для исследования послужила выборка сельдей р. *Alosa*, собранная в течение сезона 2009 – 2010 гг. в Керченском проливе. У всех изученных рыб определена масса, возраст, пол и стадия зрелости гонад. Выборка из 323 сельдей была проанализирована по видовому составу, а также по морфометрическим показателям. При проведении морфологического анализа сельди была использована схема из 25 промеров пластических и 6 меристических признаков традиционная для семейства *Clupeidae* по схеме И.Ф.Правдина (1966). При статистической обработке данных использовалась программа Statistica 6.0.

Исходная выборка сельдей была разделена на две группы: пузанков и сельдей. В группе сельдей на основании числа жаберных тычинок на первой жаберной дуге была определена принадлежность к виду керченской либо черноморско-азовской сельди. Сельди с числом жаберных тычинок на первой жаберной дуге 40 и меньше были определены как керченская сельдь – *Alosa maeotica* (Grimm, 1901), остальные – как черноморско-азовская сельдь – *Alosa pontica* (Eichwald, 1838). Из 323 экземпляров 188 сельдей было отнесено к керченской *A. maeotica* (Grimm), 130 сельдей к проходной черноморско-азовской *A. pontica* (Eichwald) и 5 экземпляров определено как азовские пузанки *A. caspia tanaica* (Grimm, 1901).

В группе сельдей наблюдалась наименьшая изменчивость исследуемых признаков. Для керченской сельди – *A.maeotica* (Grimm) наибольшей изменчивостью обладали следующие пластические признаки: высота головы, длина верхней и нижней челюсти, заглазничное пространство. Для черноморско-азовской сельди – *A.pontica* (Eichwald) наиболее изменчивыми были такие пластические признаки: антеанальное расстояние, расстояние между грудными и брюшными плавниками, высота головы, длина верхней и нижней челюсти и заглазничное пространство. Меристические признаки отличаются малой изменчивостью. Наибольшие различия наблюдаются по числу жаберных тычинок. Анализ результатов вычисления критерия Стьюдента показал достоверные различия между керченской и черноморско-азовской сельдями по следующим морфометрическим показателям: постдорзальное и антевентральное расстояние, длина основы спинного плавника и число жаберных тычинок на первой жаберной дуге.

Азовский пузанок - *A.caspia tanaica* (Grimm) отличается от исследованных видов сельдей по абсолютному большинству признаков. Азовские пузанки отличались меньшими размерами и значительными показателями коэффициента вариации. Наиболее изменчивыми оказались следующие морфометрические признаки: антеанальное и антевентральное расстояния, длина грудных плавников, высота головы, ширина лба, длина нижней челюсти. Достоверные различия для азовского пузанка и черноморско-азовской сельди наблюдались по 20 из 31 изученных признаков, а для пузанка и керченской сельди – по 22 признакам.

Таким образом, очевидно, что в то время как пузанки и сельди четко различимы между собой как по пластическим, так и по меристическим признакам, керченская и черноморско-азовская сельди являются очень схожими видами и слабо дифференцируются между собой на основании одних только пластических признаков.

**Веселовская Л.В., Скуратова К.А., Слипецкий Д.Я., Сергеева А.В.**

Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского НАН Украины,  
пр. Нахимова, 2, Севастополь, 99011, Украина, [l.veselovskaya@ibss.org.ua](mailto:l.veselovskaya@ibss.org.ua)

**ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕПОЗИТОРИЙ ИНБЮМ НАН УКРАИНЫ –  
ОТКРЫТЫЙ ДОСТУП К РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЙ  
ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ**

За 140 лет своего существования в СБС-ИнБЮМ накопился большой массив изданий. За это время организация не раз меняла форму и вид своих основных изданий. С момента своего основания и до 1903 г.